



Détecteur de Gaz Portable C6



Le détecteur de Gaz portaile **C6** est un appareil innovatif qui conferme l'élégance et le prestige des produits de la Marque Beinat.
Le détecteur a la prérogative d'aider le technicien ou l'installateur dans la recherche des éventuelles fiutes de gaz explosifs, soit pendant l'installation de nouveaux systèmes, que le test des systèmes de chauffage.

Détection Gaz Explosif
L'éfficacité de cet instrument et sa précision dans la détection sont dus à un capteur catalytique.
En effet la sonde est gérée par un microprocesseur dont sa fonction est celle d'éffectuer un réglage automatique pour permettre la sécurité maximum pendant les recherches.
A la détection d'une présence de **gaz explosif**, en plus d'émettre un signal sonore en modulation de fréquence selon la quantité de gaz détecté, il affiche la concentration de gaz présent dans les lieux.
Lecture de **3 % à 100% du LIE**. avec une résolution de **1% des LIE**.

La charge et la décharge de la batterie au lithium polymère est contrôlée par le microprocesseur en affichant le pourcentage de la charge.

Mode d'emploi et maintenance	**FONCTION**
Firmware Version 1.0	**Détection de gaz explosifs**
Conformité EMC EN50270	

Merci d'avoir choisi le détecteur numérique de la **BEINAT S.r.l.** mod. **C6.**
Ce manuel vous aidera à obtenir le maximum de la fonctionnalité et de l'efficacité de cet instrument.
Important
Lire attentivement ces instructions avant de l'utiliser et les consulter quand vous utiliser l'instrument.
Les illustrations et le texte de ce manuel peuvent différer de ce que est réellement affiché.

Pour Votre Sécurité

Pour prévenir des risques d'endommagement de L'appareil et de lésions à des personnes, avant d'utiliser le détecteur **C6,** lire avec la plus grande attention le manuel et suivre les règles de la sécurité.

Conservez-le de sorte que n'importe qui utilise l'appareil puisse préventivement le consulter.

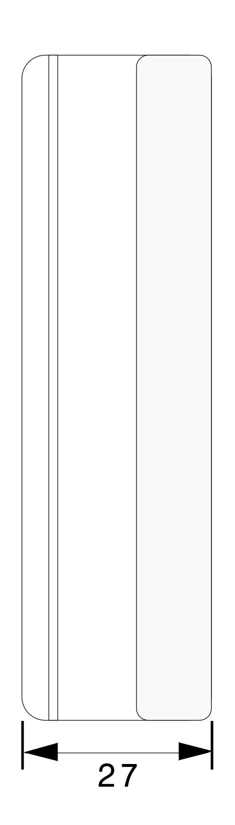
En cas du mauvais fonctionnement, éteignez immédiatement l'appareil.
Au cas vous détectez une fuite de fumée ou une odeur âcre ou insolite provenant de l'appareil ou de l'alimentateur de réseau ,éteindre immédiatement l'appareil et l'expedier l'appareil au centre Assistance le plus proche.
Ne pas démonter l'appareil.
Le contact avec les composants internes du détecteur peut provoquer des lésions. En cas de panne, l'instrument doit être réparé exclusivement par un technicien qualifié.
Si l'appareil subit une chute, consulter le Centre d'Assistance pour les réparations nécessaires.
Précautions pour manipuler les batteries lithium-polymère
La batterie ne doit être exposée à des températures élevées ou supérieures à + 45°C. Pour une longue durée utilisez-les à température ambiante, si elles sont utilisées à basse température la durée de la batterie peut diminuer.
Ne pas jeter la batterie déchargée dans le feu, elle pourrait exploser, ni dans la poubelle mais se conformer aux dispositions locales pour l'écoulement.
Utiliser les câbles en dotation.
Dans le but de préserver la conformité de l'appareil aux réglementations, pour le branchement aux terminaux d'entrée et/ou de sortie du détecteur, utilisez exclusivement les câbles en dotation ou ceux qui sont commercialisés séparément par la **BEINAT S.r.l**.
Eviter le contact avec les cristaux liquides.
En cas de rupture de l'écran à cristaux liquides, faites attention à ne pas vous blesser avec les fragments de verre et il faut évitez que les cristaux liquides entrent en contact avec l'épiderme, les yeux ou la bouche.

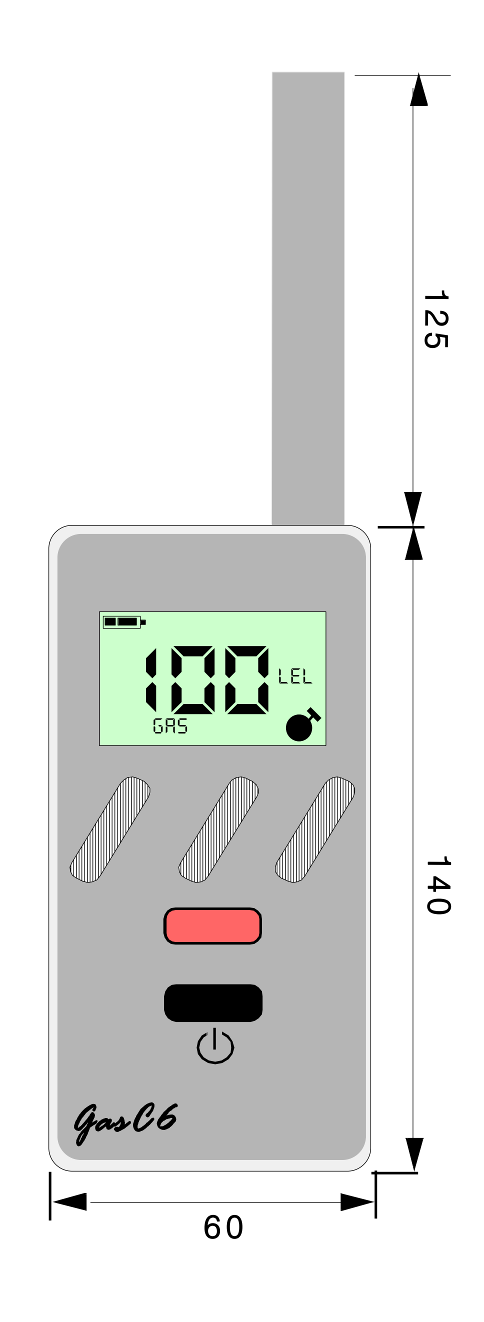
Précaution

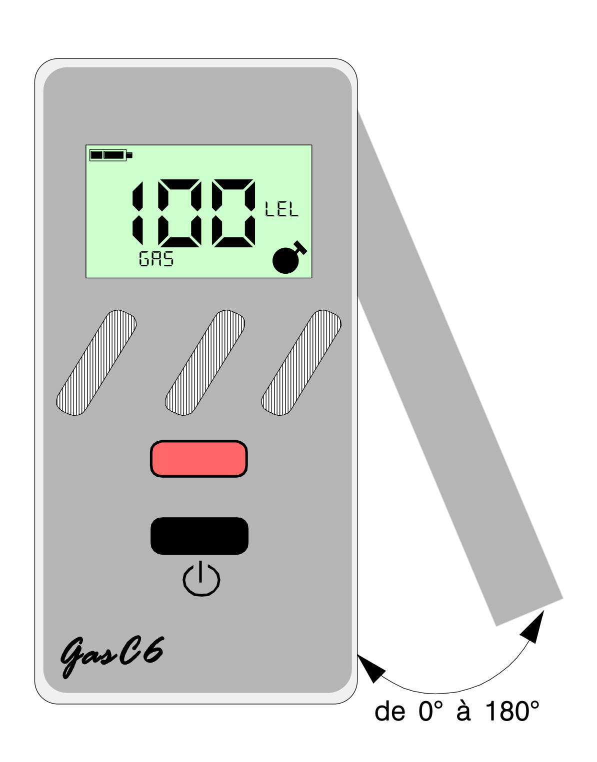
S'ASSURER de l'intégrité de l'appareil **C6** après l'avoir retiré de sa confection.
La BEINAT S.r.l. décline toute responsabilité pour des dommages causés à des personnes, à des animaux ou à des choses pour n'importe quelle utilisation inappropriée pour laquelle le détecteur a été a été projeté.
Pour utiliser pendant longtemps et avec satisfaction votre appareil **C6**, utilisez- le en suivant les précautions suivantes :

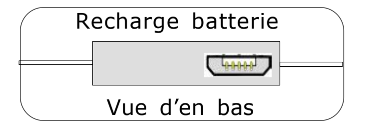
Ne pas le baigner .
Le **C6** n'est pas imperméable et si il est plongé dans l'eau ou exposé à des taux d'humidité élevée il peut rapporter de sérieux dommages.
Ne pas le laissez tomber.
Des forts coups ou des chutes pendant le transport ou l'installation peuvent endommager l'appareil.
Éviter les champs magnétiques.
Cet appareil ne doit pas être utilisé ou conservé en présence des radiations, des champs magnétiques de haute intensité, l'électricité statique ou les champs magnétiques produits par les appareils tels que les transmetteurs de radio qui peuvent interférer pendant la détection.
Évitez des brusques baisses de température.
Des variations soudaines de température peuvent provoquer la formation de condense et les batteries pourraient fournir peu de courant.
Au-delà d'une certaine température (+ 45° C environ) l'écran devient noir, pour le rendre de nouveau visible il est nécessaire de le refroidir.
Nettoyage.
Ne pas nettoyer l'appareil avec des produits chimiques. Si nécessaire utilisez un chiffon mouillé d'eau.

Dimensions

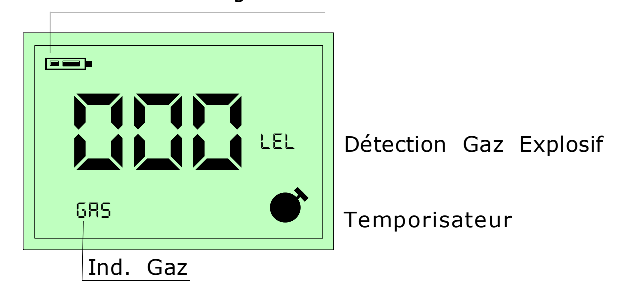

27


125
LEL
GAS
GasC6
140
60


LEL
GAS
GasC6
de 0° à 180°


Recharge batterie
Vue d'en bas

Ecran



Notions et Récharge des Batteries

Recharge par PC **Recharge par réseau 230V**

Batterie Rechargeable .
Cet appareillage est doté d'une batterie au lithium-polymère **3,7V** rechargeable .
Pour recharger la batterie il faut brancher le câble USB au PC et l'instrument ou acheter un câble d'alimentation de réseau électrique 230V .

Premier allumage
A l'achat de l'appareil, les batteries ne sont pas complètement chargées.
Avant d'utiliser l'instrument charger les batteries pour un **maximum de 10 h** .

Charge de la batterie.

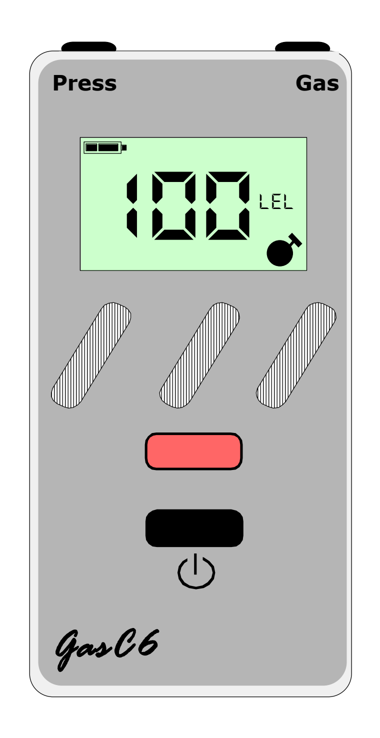
1° Connecter le cable à la prise USB placée en bas de l'instrument et la prise USB du PC.
2° Connecter le cable à la prise USB placée en bas de l'instrument et à la prise de courant.
3° Ne pas recharger la battérie en zone ATEX

Emploi
Ne jamais exposer les battérie à des températures élevées ou supérieures, température de travail ds -20°C à + 45°C.
Pour une longue durée utilisez-les à température ambiante.
Si on l'utilise à basse ou à haute température la capacité de durée peut diminuer.
Ne pas démonter les batteries, ne pas les jeter dans le feu au risque d'exploser.
Ne pas jamais jeter les batteries dans les ordures normales. Se conformer aux dispositions locales pour l'écoulement.
Tension de la batterie chargée **3,7V.**
Temps de fonctionnement **30 heures environ**.

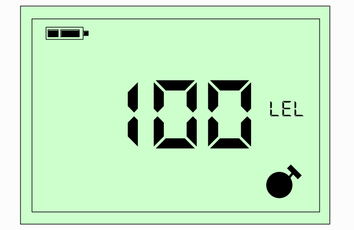




Composants et Commandes- Fonction détection gaz



Affichage de la fonction Détection gaz



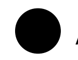
Affichage de la lecture:

de 3 à 100% des LIE

Affichage de l'état de la charge de la Batterie

L'affichage de la batterie est illustré et il est de couleur **noire** lors que la batterie est **chargée** ; **en se déchargeant** il devient **blanc** et il **clignote** quand la battérie est **épuisée.**

Fonction DETECTION GAZ

 Appuyer le bouton  pour allumer ou éteindre l'appareil.

Détection GAZ explosif

Un **compte à rebours** s'affice à l'allumage et dure environ 45 secondes (préchauffage), après quoi l'instrument est prêt à détecter.

Tenez le détecteur dans la main à une hauteur moyenne par rapport au sol pour détecter des éventuelles dispersion de gaz dans l'air ou approchez la pointe rotative à proximité des sources probables de fuites de gaz tel que :

Canalisations
Raccords
Joint
Electravannes
Niches

Si l'instrument détecte une fuite, il affiche le pourcentage de GAZ en **LEL** uni à un son intermittent plus ou moins rapide selon l'entité de la détection.

Nota bene: L'instrument dispose d'un auto-off qui a une durée de 60 minutes.

Si lappareil ne s'allume pas.
Vérifier que la batterie soit chargée, sinon entièrement, il faut pourvoir à la recharge
Si l'appareil ne recharge pas.
Vérifier que le courant arrive à l'alimentation.
Si l'appail ne détection pas.
Contrôler que la capsule soit efficace, si elle est brûlée il affiche **"FAU"**
Dans le cas où d'autres problèmes surgissent il faut directement contacter un technicien spécialisé et/ou autorisé ou bien le **Concessionnaire**, de **BEINAT S.r.l.**

Caractérisques Techniques

Alimentation par la batterie Lithium-Polymère.. . 3,7 V.cc incorporée
Consommation durant la détection gaz explosif.. 80 mA
Consommation durant les autres détections.. 30 mA
Consommation en standby....................................... .... 150uA
Autonomie de la batterie.selon des fonctions.. 12 heuers environ
Charge batterie.. avec la prise USB du PC
Charge batterie 230V *en option*.. Externe 5 V. dc 350mA
Contrôle recharge de la battérie... Contrôlé par le Microprocesseur
Temps de recharge de batteries épuisées.. 7 heures
Contrôle état de batteries...illustration affichée

Détecteur Gaz Explosif rapporté au méthane
Sonde de détection du type catalytique.. Incorporée
Sécurité Explosion Intrinsèque.. Capteur Protégé avec Rétine Inflammable
Plage de mesure.. de 3% à 100% des LIE
Résolution...1% des LIE
Précision du détecteur.. 1% FS
Temps de réponse..0,5"
Etalonnage... Automatique selon les exigences de détection

Ecran.. LCD 3 digit
Température de fonctionnement... -20° C ÷ + 45° C
Auto-off en fonction détection Gaz explosif.. après 60 minutes
Compatibilité Électromagnétique CE Norme de référence... EN 50270
Dimensions et poids.. 60 * 140 *24mm - Environ 70gr

Lectures et Mesures
Ces opérations doivent être éffectuées en respectant de façon scrupuleuse ce manuel d'emploi.
Nous rappelons que les mesures éffectuées avec les **batteries faibles** peuvent fausser les mesures



CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE du détecteur *gasC6*

Instrument: Détecteur de gaz portatif **C6**
Version software: V. 1.0

Essai de gaz
Nous auto-certifions que l'instrument mentionné est fabriqué selon les normes UNI - CEI - CIG - EN 50194 et toutes les normes **CE EN** 50270

Pour les gaz explosifs.
Alimentation: 3,7V cc dans 2% de la valeur nominale.
Rapport volumétrique des litres de gaz: émis jusqu'à ce qu'il atteigne 20% des LIE +/- 3%
Température: 23 ° C pendant toute la durée de l'essai +/- 2% de la valeur nominale.
Humidité relative: à 45% pendant toute la durée de l'essai +/- 10%.
Pression barométrique: de l'air constante pendant toute la durée de l'essai +/- 1 kPa
Vitesse du gaz: 0,35 m/s

Etalonnage À 20% des L.I.E. avec une tolérance de +/- 3%

	Méthane	**Propane**	**Isobutane(GPL)**
	LIE=5.0%=	LIE=2.1%	LIE=1.8%
LIE %	ppm	ppm	ppm
0	0	0	0
1	500	210	180
2	1.000	420	360
5	2.500	1.050	900
10	5.000	2.100	1.800
15	7.500	3.150	2.700
20	**10.000**	**4.200**	**3.600**
25	12.500	5.250	4.500
30	15.000	6.300	5.400
35	17.500	7.350	6.300
40	20.000	8.400	7.200
50	25.000	10.500	9.000
—			
100	50.00 0	21.000	18.000

Le détecteur portable GazC6 a passé tous les tests de fonctionnement qui ont été effectués dans nos laboratoires sur la base des valeurs prédéfinies et les relatives tolérances de détection.
Ces paramètres correspondent aux caractéristiques indiquées dans le manuel d'instructions fourni avec chaque produit.
Ce certificat est valable pour un an et ne peut être reproduit sans notre autorisation, dans tous les cas il ne doit pas être reproduit partiellement

Le responsable du laboratoire
Alessandro Bivi

ASSURANCE. L'appareil est assuré par la SOCIETA' REALE MUTUA pour le R.C. PRODUITS pour une valeur maximale 1.500.000 d'Euro contre les dommages provoqués par le mauvais fonctionnement du dispositif

GARANTIE. L'appareil est garanti pour une période de 3 Ans à compter de la date de fabrication, selon les conditions décrites de suite. Ils seront substitués gratuitement les composants reconnus défectueux, **à l'exclusion** des étuis ou emballages en plastique ou aluminium, d'éventuelles batteries, et fiches techniques L'appareil devra parvenir en port franc à la **BEINAT S.r.l.**
La garantie ne couvre pas les pannes dues aux farfouillages de la part du personnel non autorisé, ainsi que des installations erronées ou des négligences dérivantes aux phénomènes étranges au normal fonctionnement de l'appareil.
La société **BEINAT S.r.l.** n'est pas responsable de dommages, directs ou indirects, causés à toutes personnes, animaux ou choses, d'avaries du produit ou la suspension forcé de l'utilisation.



MISE AU REBUT DES APPAREILS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES EN FIN DE VIE.
Le symbole, apposé sur le produit ou sur son emballage, indique que ce produit ne doit pas être traité avec les déchets ménagers. Il doit être porté à un endroit pour le recyclage des équipements électriques et électroniques, telle que la collecte sélective:
- Dans le points de vente en cas d'achat d'un équipement équivalent.
- Les points de collecte locaux (centres de déchets de collecte, les centres de recyclage locaux, etc ...).

En s'assurant que ce produit est bien mis au rebut de manière appropriée, vous aiderez à prévenir les conséquences négatives potentielles pour l'environnement et la santé humaine. Le recyclage des matériaux aidera à conserver les ressources naturelles. Pour toute informations supplémentaire au sujet du recyclage de ce produit, vous pouvez contacter votre municipalité, votre déchetterie ou le magasin où vous avez acheté le produit.
Attention: dans certains pays de l'Union, tous les produits ne relèvent pas du champ d'application de la loi nationale de recyclage relative à la directive europenne 2002/96/CE et ne font pas partie des produits à récupérer en fin de vie.





Détecteur de gaz portable *gasC6* — *Lo styling è della b & b design*

A REMPLIR APRES LE MONTAGE

Date d'achat	Cachet du Revendeur
Numéro di Matricule	

En suivant une politique de développement de façon continue la société BEINAT S.r.l. se réserve le droit de modifier ses produits sans avis préalable.

BEINAT S.r.l. Via G. Bossetto 3
10073, Ciriè (TO) - ITALY
Tel. 011.921.04.84 - Fax 011.921.14.77
http:// www.beinat.com


Commercial- info@beinat.com
Assistance Technique- laboratorio@beinat.com

Les produits de marque BEINAT S.r.l. répondent aux directives européennes ROHS 2002/95/CE, REACH 1907/2006, PILES ET BATTERIES 2006/66/CE, RAEE 2003/96/CE